



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

**Facultad de Ciencias Físicas**

**Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica de Fluidos**

**Descripción y análisis del proceso de dilución del  
efluente vertido a través del emisario submarino de la  
Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Taboada**

**MONOGRAFÍA TÉCNICA**

Modalidad M3

Para optar el Título Profesional de Ingeniero Mecánico de Fluidos

**AUTOR**

**Mirian Celina CENTENO ALANYA**

Lima, Perú

2016

## Referencia bibliográfica

---

Centeno, M. (2016). *Descripción y análisis del proceso de dilución del efluente vertido a través del emisario submarino de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Taboada*. [Monografía técnica de pregrado, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ciencias Físicas, Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica de Fluidos]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.

---



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

(Universidad del Perú, Decana de América)

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

APPELLIDOS

NOMBRES

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA DE FLUIDOS

CONSTANCIA N°

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE MONOGRAFÍA TÉCNICA PARA EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO MECÁNICO DE FLUIDOS POR LA MODALIDAD M3, SUFICIENCIA PROFESIONAL

Siendo las 20:00 horas del día viernes 17 de junio de 2016 en el Aula 201 de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería Mecánica de Fluidos, bajo la presidencia del Ing. REUTER ALIAGA DÍAZ y con la asistencia del Ing. GUIDO AMÉRICO ROZAS OLIVERA y del Ing. MANUEL VICENTE HERQUINIO ARIAS, miembros del Jurado Examinador de Monografía Técnica, de conformidad con la Resolución Rectoral N° 01934-R-02 que aprueba las diferentes modalidades de titulación profesional, se dio inicio a la Sesión Pública de Sustentación de Monografía Técnica en la que la Bachiller MIRIAN CELINA CENTENO ALANYA puso a consideración del Jurado Examinador su trabajo de Monografía Técnica como parte de los requisitos para optar el Título Profesional de Ingeniero Mecánico de Fluidos por la Modalidad M3, Suficiencia Profesional.

El Presidente del Jurado Examinador dio lectura del Resumen del Expediente e invitó a la Bachiller MIRIAN CELINA CENTENO ALANYA, a realizar la exposición de su trabajo titulado "DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS DEL PROCESO DE DILUCIÓN DEL EFLUENTE VERTIDO A TRAVÉS DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES TABOADA" durante un tiempo de 30 minutos.

Concluida la exposición de la candidata, y luego de las preguntas de rigor de parte del Jurado Examinador, el Presidente invitó al Bachiller a abandonar momentáneamente la sala de sesión para dar paso a la deliberación y calificación correspondiente. Se procedió a promediar la nota final obtenida en los cursos del Ciclo de Actualización Profesional (CAP), y el resultado se promedió a su vez con la nota de sustentación de la monografía para hallar el promedio final.

Al término de la deliberación del jurado, se invitó a la candidata a regresar a la sala de sesión para dar lectura a la calificación final obtenida, la misma que fue:

DIECISIETE 17

El Presidente del Jurado Examinador, Ing. REUTER ALIAGA DÍAZ, a nombre de la Nación y de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, declaró a la Bachiller MIRIAN CELINA CENTENO ALANYA Ingeniero Mecánico de Fluidos.

Siendo las 21:30 horas del mismo día, se levantó la sesión.

Ing. REUTER ALIAGA DÍAZ  
Presidente de Jurado Examinador

Ing. GUIDO AMÉRICO ROZAS OLIVERA  
Miembro de Jurado Examinador

Ing. MANUEL VICENTE HERQUINIO ARIAS  
Miembro de Jurado Examinador

El documento digital no contiene resumen de autor